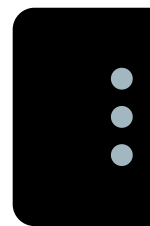


08 Sobre o desvio padrão

PRÓXIMA ATIVIDADE



Avalie as afirmativas abaixo:

- 1) O desvio padrão é igual a raiz quadrada da variância
- 2) O desvio padrão é uma medida de dispersão que está na mesma unidade de medida da variável que o originou
- 3) O desvio padrão populacional é obtido a partir da seguinte fórmula:

$$\sigma = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (X_i - \mu)^2}$$

Quais estão corretas?

Todas as afirmativas estão corretas



Alternativa errada! Lembre-se que o desvio padrão é a raiz quadrada da variância. Avalie novamente a fórmula de cálculo do desvio padrão.

As afirmativas 2 e 3 estão corretas



Alternativa errada! Avalie novamente a fórmula do desvio padrão.

As afirmativas 1 e 2 estão corretas



Alternativa correta! Na afirmativa 3, o correto seria:

$$\sigma = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (X_i - \mu)^2}$$

As afirmativas 1 e 3 estão corretas